

RESULTADOS PRELIMINARES SOBRE FECUNDACIONES ARTIFICIALES REALIZADAS CON ESPERMA FRESCO Y CRIOCONSERVADO (N<sub>2</sub> LIQUIDO) DE RODABALLO (*SCOPHTHALMUS MAXIMUS L.*)

J.B.Peleteiro<sup>(1)</sup>, O.Chereguini<sup>(2)</sup>, R.M.Cal<sup>(1)</sup>, A.García<sup>(3)</sup>

(1) Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Vigo. Apdo. 1552. 36280 VIGO. ESPAÑA.

(2) Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Santander. Apdo. 240. 39080 SANTANDER. ESPAÑA.

(3) Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Mar Menor, Murcia. Ctra. de la Azohía, s/n. 30868 Pto. Mazarrón, MURCIA. ESPAÑA

Ante la situación creada por desfases ocasionales en la maduración gonadal entre machos y hembras en peces cultivados se planteó la necesidad de obtener y conservar un stock de esperma para su posterior utilización.

Para ello, se puso a punto la técnica de crioconservación descrita por Billard y Dupont (1975) que utiliza como crioconservante DMSO. En este trabajo, se han realizado experiencias de fecundación artificial con el mismo pool de esperma fresco y crioconservado con diferentes diluyentes. (DCBS 4, Solución salina Ringer modificada y Mounib)

La relación esperma/diluyente utilizada en estas experiencias fueron 1:2, 1:3. Previamente, se valoró el esperma fresco en relación a su movilidad y densidad de espermatozoides. De los resultados obtenidos observamos que la tasa más alta de fecundación (92,45 %), corresponde a la fecundación realizada con esperma crioconservado con solución Ringer modificada y que la tasa más alta de eclosión (38,36%), fue observada en el caso de la fecundación realizada con esperma fresco.